

**Т. Н. Байбардина,  
О. А. Бурцева,  
Н. П. Лапицкая**

*Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь*

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ УТИЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Проблемы утилизации, возникающие в связи со сбором и использованием отходов производства и потребления в целях их переработки, нейтрализации и минимизации воздействия на человека и природную среду сегодня являются особо значимыми и требуют своего решения как со стороны всех субъектов хозяйственной деятельности, так и, в первую очередь, на уровне государства.

Опыт, накопленный в странах Евросоюза по утилизации бытовых отходов, стал убедительным примером для реализации соответствующих проектов в Республике Беларусь. Основные мировые тенденции таковы, что из мусора нужно учиться извлекать максимум пользы и прибыли. В программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. технологическим проблемам утилизации отходов производства и потребления уделяется должное внимание [1].

В частности, Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-3 определяет правовые основы обращения с отходами и направлен на уменьшение объемов образования отходов и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду, здоровье граждан, имущество, находящееся в собственности государства, имущество юридических и физических лиц, а также на максимальное вовлечение отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья. В частности, пункт 2 ст. 17 данного закона гласит: «Физические лица, осуществляющие обращение с отходами и не являющиеся индивидуальными предпринимателями, обязаны обеспечивать сбор отходов и разделение их по видам, если для этого юридическими лицами, обслуживающими жилые дома, созданы в соответствии с настоящим законом и иными актами законодательства обращения с отходами, в том числе с техническими нормативными и правовыми актами, необходимые условия» [2].

В соответствии с принятым законом производители отходов производства обязаны:

- обеспечивать разработку и утверждение нормативов образования отходов производства, а также их соблюдение;
- обеспечивать установление степени опасности отходов производства и класса опасности опасных отходов производства, если степень опасности этих отходов и класс их опасности не указаны в классификаторе отходов, образующихся в Республике Беларусь.

В законе определены соответствующие требования к обращению с отходами, а именно: с отходами производства; с коммунальными отходами на территориях населенных пунктов; с отходами, образующимися после утраты потребительских свойств товаров; с отходами при осуществлении строительной деятельности; с отходами при разработке схем комплексной территориальной организации административно-территориальных единиц, генеральных планов городов и иных населенных пунктов, проектов благоустройства населенных пунктов или их частей.

Немаловажное значение в принятом законе отводится использованию отходов в качестве вторичного сырья, которые должны использоваться в соответствии с техническими нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

В целях систематизации и более эффективного вовлечения вторичных ресурсов в Государственной программе сбора (заготовки) и переработки вторичного сырья в Республике Беларусь на 2009–2015 гг. определены основные направления работы и первоочередные мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды при обращении с отходами и использованию их в качестве вторичных материальных ресурсов, задания по сбору вторичного сырья [3].

Основной целью Государственной программы является максимальное вовлечение отходов в оборот в качестве вторичного сырья. Более полное использование в производстве вторичных ресурсов – одна из задач, поставленных перед государством Директивой Президента Республики Беларусь «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства» от 14 июня 2007 г. № 3.

В целях сокращения экономических потерь от неиспользованных вторичных сырьевых ресурсов приоритетными направлениями государственной политики является создание необходимых условий,

в частности: раздельного сбора вторичного сырья от населения и промышленных отходов от предприятий; создание специализированных структур, осуществляющих сортировку и переработку бытовых и промышленных отходов.

В Республике Беларусь построено 80 сортировочных станций, которые на 30–40% сократили объемы твердых бытовых отходов, вывозимых на захоронение, имеется 13 сортировочно-перегрузочных станций твердых коммунальных отходов и 94 пункта (линии) сортировки раздельно собранных коммунальных отходов. Основная часть станций и пунктов сортировки твердых коммунальных отходов входит в систему жилищно-коммунального хозяйства. Однако в настоящее время работа сортировочных станций недостаточно эффективна [4].

На многих предприятиях Беларуси эффективно используют отходы производства для энергетических целей в качестве топлива (льнозаводы, деревообрабатывающие, мебельные предприятия и другие). В настоящее время в республике имеется более 730 приемных пунктов в организациях системы Белкоопсоюза, Минжилкомхоза, государственного объединения «Белресурсы» и других организациях. Кроме этого, для сбора вторичных материальных ресурсов используется свыше 170 передвижных приемных пунктов на базе грузовых автомобилей, оснащенных весовым оборудованием.

Переработку вторичных текстильных материалов осуществляют организации, входящие в состав концерна «Беллепром», Белкоопсоюза, а также организации других форм собственности. Производственные мощности по переработке вторичных текстильных материалов в Республике Беларусь составляют около 10 тыс. т в год. Для системы потребительской кооперации внедрение в переработку этих отходов может быть перспективным направлением работы. В целях более полного использования вторичных текстильных материалов с учетом возрастающей доли синтетических, химических и смешанных волокон в тканях, используемых при производстве продукции легкой промышленности, необходимо внедрение принципиально новых технологий по использованию вторичных текстильных материалов, которые в настоящее время не подлежат переработке.

В Республике Беларусь запланировано создание 15 мусороперерабатывающих заводов суммарной мощностью более 600 тыс. т в год. Вместе с тем, сдерживающими факторами в сборе основных видов вторичных материальных ресурсов являются: недостаточное количество и нерациональное расположение приемных пунктов; низкие закупочные цены на вторичные материальные ресурсы; недостаточное оснащение организаций, осуществляющих сбор, заготовку и сортировку вторичных материальных ресурсов специальной техникой и оборудованием; отсутствие действенного механизма стимулирования сбора вторичных материальных ресурсов.

В целях совершенствования нормативного правового регулирования сбора и использования отходов необходимо разработать ряд нормативных правовых актов, определяющих порядок обращения с вторичными материальными ресурсами, и осуществить иные мероприятия по вовлечению вторичных материальных ресурсов в оборот. Для создания экономического механизма, стимулирующего сбор вторичного сырья, целесообразно предусмотреть льготный режим налогообложения для организаций, осуществляющих сбор и использование (переработку) вторичного сырья в республике.

В настоящее время, с учетом местных условий системы раздельного сбора и сортировки коммунальных отходов, необходимо внедрение принципа усиления ответственности производителей и импортеров за сбор и использование отходов сложной бытовой техники и транспортных средств; установление заданий по извлечению вторичных материальных ресурсов из состава твердых коммунальных отходов; уменьшение объема вывозимых на полигоны твердых коммунальных отходов, которое позволит сократить транспортные затраты на их перевозку; избежание утраты потребительских свойств вторичных материальных ресурсов в результате сопутствующего загрязнения; увеличение объема и номенклатуры коммунальных отходов, вовлекаемых в использование с учетом потребности предприятий во вторичном сырье.

Государственная политика в области ценообразования на вторичное сырье и повторного использования в производстве должна содействовать расширению сырьевой базы отечественной экономики, повышению устойчивости материального обеспечения товаропроизводителей, сокращению потерь сырьевых, материальных и топливно-энергетических ресурсов.

### Список литературы

1. **Программа** социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. : утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 11 апр. 2011 г. № 136 // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология ПРОФ [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2013.

2. **Закон** Республики Беларусь «Об обращении с отходами» : Указ Президента Респ. Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-3 // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология ПРОФ [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2013.

3. **Государственная** программа сбора (заготовки) и переработки вторичного сырья в Республике Беларусь на 2009–2015 гг. : утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 22 июня 2009 г. № 327 // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология ПРОФ [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2013.

4. **Патыко, А.** Отходы – стихия управляемая / А. Патыко // Рэспубліка. – 2007. – № 19 (17 мая).